ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 172 Abbildungen

BAND 40

1957

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der photomechanischen Wiedergabe von Teilen der Zeitschrift oder im ganzen, sind vorbehalten. Jedoch wird Vervielfältigung durch Photokopie, Mikrokopie und dgl. für den innerbetrieblichen Gebrauch in gewerblichen Unternehmen durch diese selbst oder durch Dritte in 1 Exemplar gestattet, wenn die Vervielfältigung einen Quellenvermerk enthält und unter Angabe der vervielfältigten Stelle eine Gebühr von DM 0,70 je angefangene Druckseite an den Verlag entrichtet wird.

© Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1957 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 40. Bandes

I. Originalaufsätze

Seite

BRAMMANIS, Die Forstentomologie in der russischen Zeitschrift „Lesnoje chosjaistwo" (Forstwirtschaft), Jahrgang 1953–1955 .. 343

BRUNS, H., Untersuchungen über den Einfluß von Waldameisen-Kolonien *(Formica rufa)* auf die Siedlungsdichte höhlenbrütender Vögel .. 175

DELUCCHI, V., Beiträge zur Kenntnis der Pteromaliden *(Hym., Chalcidoidea).* III. Fortsetzung .. 400

DOMES, R., Blattschäden an *Fragaria vesca* L. durch *Phylocoptes spez.* .. 522

DOSSE, G., Arbeitsmethoden zu morphologischen und biologischen Untersuchungen von räuberischen Milben .. 155

FRITZSCHE, R., Zur Biologie und Ökologie der Rapsschädlinge aus der Gattung *Meligethes* .. 222

GAUSS, R., Die Lärchenminiermotte, *Coleophora laricella* Hb., ein neuer Schädling an der Douglasie .. 52

HAINE, E, Periodicity in Aphid Moultine and Reproduction in Constant Temperature and Light .. 100

HEDDERGOTT, H., *Cnephasia argentana* Cl. *(Lep., Tortricidae)* als Schädling an Fichtenkulturen .. 332

HERTIG, B., *Myxexoristops hertingi* Mesn., die Tachine der Kiefernschonungsgespinstblattwespe *(Acantholyda erythrocephala* L.) .. 576

MAHDIHASSAN, S., The Four Stages of the Female Lac. Insect .. 380

DE MOOL, VAN OUD LOOSDRECHT, W. E., Die Kohlensäure-Sauerstoff-Druckmethode zur Bekämpfung der Großen Narzissenfliege *(Lampetia Equestris* F., Syrphidae, Dipt.) .. 161

OHNESORGE, B., Untersuchungen über die Populationsdynamik der kleinen Fichtenblattwespe, *Pristiphora abientina* (Christ) (Hym. Tenthr.) .. 443

PRADHAN, S., The Effect of Temperature on the Susceptibility of Mosquito *(culex fatigans)* Larvae to DDT Suspensions .. 371

SCHIMITSCHEK, E., *Boarmia bistortata* Goeze als Lärchenschädling .. 37

SCHMIDT, G., Die Bedeutung des Wasserhaushaltes für das ökologische Verhalten der *Caraben* (Ins. Coloept.) ..

SCHÜTTE, F., Untersuchungen über die Populationsdynamik des Eichenwicklers *(Tortrix viridana* L.) Teil I .. 1

SCHÜTTE, F., Untersuchungen über die Populationsdynamik des Eichenwicklers *(Tortrix viridana* L.) Teil II .. 285

SCHWERDTFEGER, F., *Scolytidae (Col.)* an *Pinus*-Arten in Mittelamerika. II. Die Gattungsgruppe *Pityophthorini* (5. Beitrag zur Forstentomologie Mittelamerikas) 494

TAIHOUK, A. S., Entry and Speed of action of Liquid Parathion in Relation to the Cuticular composition and exoskeletal Features of *Eurygaster integriceps,* Put. 129

WEISER, J., Mikrosporidien des Schwammspinners und Goldafters .. 509

WEISER, J., und VEBER, J., Die Mikrosporidie *Thelohania hyphantriae* Weiser des weißen Bärenspinners und anderer Mitglieder seiner Biocönose .. 55

WICHMANN, H. E., Einschleppungsgeschichte und Verbreitung des *Xylosandrus germanus* Blandf. in Deutschland (nebst einem Anhang: *Xyleborus adumbratus* Blandf.) .. 82

WICHMANN, H. E., Untersuchungen an *Ips typographus* L. und seiner Umwelt. Die Kamelhalsfliege .. 433

ZWÖLFER, H., Zur Systematik, Biologie und Ökologie unterirdisch lebender Aphiden *(Homoptera, Aphidoidea)* Teil I .. 182

ZWÖLFER, H., Zur Systematik, Biologie und Ökologie unterirdisch lebender Aphiden *(Homoptera Aphidoidea)* Teil II .. 528

ZWÖLFER, W., Ein Jahrzehnt forstentomologischer Forschung, 1946–1956. (Rückschau und Ausblick) .. 422

II. Mitteilungen

HERFS, A., Neue Forschungsergebnisse an Termiten .. 579

III. Verschiedenes

Seite

Autoren- und Sachregister zu Band 40 585
15. Internationaler Gartenbaukongreß 583

IV. Personalien

Prof. Dr. Hermann Weber † 125
Prof. Dr. Enoch Zander † 582

V. Referate

Annual Review of Entomologie, Vol. 2 (herausgeg. von E. A. Steinhaus und R. F. Smith, University of Calif.), 407 S. Verlag: Annual Reviews, Inc. in Co-Operation with the Entomological Society of America, Palo Alto, California USA 1957 441

Beier, M., Feldheuschrecken (Die neue Brehm-Bücherei Nr. 179). 48 S., 40 Abb. A. Ziemsen Verlag Wittenberg 1956 281

Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur 1950. Herausgeg. v. d. Biol. Bundesanstalt f. Land- u. Forstw. in Berlin-Dahlem (bearb. v. Dr. J. Bärner). 348 S., P. Parey Verlag Berlin 1956 127

Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin. Pflanzenschutzkongreß Berlin 1955, Kongreßbericht. 256 S., mit zahlr. Abb., Dt. Akad. d. Landw. Berlin 1956 282

Döring, E., Zur Morphologie der Schmetterlingseier. 154 S., 2645 Abb. auf 58 Schwarz- u. 3 Farbt. Akademie-Verlag Berlin 1955 442

Edney, E. B., The Water Relations of Terrestrial Arthropods (Cambridge Monographs in Experimental Biology Nr. 5). 109 S., 32 Abb. Cambridge at the Univ. Press 1957 441

Eichler, W., Malariabekämpfung durch Streuflugzeuge (Parasit. Schriftenreihe Heft 5). 68 S., 35 Abb., Veb. G. Fischer Verlag Jena 1956 128

Entomophaga, Publication de la Commission internationale de lutte biologique contre les ennemis des cultures (C. I. L. B.) Tome 1 Juilette 1956. Zu beziehen durch: La Librairie Le François 91, bd. St. Germain, Paris VI^{e}/France C.C.P. Paris 103 284

Herfs, A. und Stötter, H., Wollschädlinge und ihre moderne Bekämpfung. 78 S., 54 Abb., 7 Farbt. Herausgeg. v. d. Farbenfabriken Bayer AG, Leverkusen 1956 284

Jahresberichte über Holzschutz 1953/1954. Herausgeber G. Becker und G. Thoden. 219 S. Berlin-Dahlem 1955. (Vertrieb durch d. Springer Verlag) 283

Johnston, H. B., Annotated Catalogue of African Grasshoppers. Mit einem Vorwort v. B. P. Uvarov. (Herausgeg. v. Anti Locust Research Centre.) 883 S. The University Press Cambridge 1956 282

Koch, M., und Mitarbeiter, Präparation v. Insekten. 120 S., mit zahlr. Abb. Radebeul und Berlin 1956 283

Krümmel, H., und Brauns, A., Myasis des Auges (Mediz. u. entomol. Grundlagen), 66 S., 16 Abb. Duncker & Humblot-Verlag Berlin 1956 127

La Lutte chimique contre les Hametous et les vers blancs (Actualités agronomique Sér. C. Epiph. Nr. 1). Herausgeg. v. Inst. Natl. de la Recherche Agronomique, 7 Rue Koppler, Paris. 158 S. mit zahlr. Abb. Paris 1954 127

Mühle, E., Die Krankheiten und Schädlinge der Arznei-, Gewürz- und Duftpflanzen (Wissenschaftl. Abhdlg. Nr. 17). 305 S., 36 Abb., 4 Farbt. Akademie-Verlag Berlin 1956 284

Perkow, W., Die Insektizide – Chemie, Wirtschaft und Toxizität. 392 S., 16 Abb. A. Hüthig Verlag Heidelberg 1956 441

Rühm, W., Die Nematoden der Ipiden (Parasit. Schriftenreihe Heft 6). 437 S., 148 Abb., 10 Tab. G. Fischer Verlag Jena 1956 283

Schmidt, G., Pflanzenschutz im Obstbau. 339 S., zahlr. Abb. Deutscher Bauernverlag Berlin 1956 128

Schmidt, M., Landwirtschaftlicher Pflanzenschutz (2. erweiterte Aufl.). 396 S., zahlr. Abb. Deutscher Bauernverlag Berlin 1956 128

COMMONWEALTH INST.
ENTOMOLOGY LIBRARY
- 2 SEP 1957